

Canon i9100



HP Deskjet 9670



Epson Stylus Photo 2100

A3-fotoprinters

Foto's op groot formaat

De meeste fotoprinters drukken op A4-formaat. Maar wie het groter ziet en er het geld voor veil heeft, kan een A3-printer in huis halen.

Met een gewone fotoprinter kan je digitale foto's afdrukken tot op A4-formaat. Dat meet 210 x 297 millimeter, en is groot genoeg om een fotokader mee te vullen. Maar soms wil je een foto nóg groter afdrukken. Je kan voor zo'n vergroting natuurlijk naar de fotohandel stappen, maar als je dat regelmatig doet, wordt een eigen A3-fotoprinter interessant.

Een A3-printer print, zoals de naam al aangeeft, op vellen papier van A3-formaat (297 x 420 mm). Dat is even groot als twee A4-vellen naast elkaar. Maar natuurlijk kan je met zo'n printer ook op kleinere formaten zoals A4 of 10 x 15 cm drukken.

Om de ruimte van een A3-print te vullen, heb je erg grote digitale foto's nodig. Wie probeert om een foto van zijn 2-megapixelcameraatje op A3 af te drukken, mag zich voorbereiden op een zware teleurstelling. Als vuistregel mag je stellen dat een camera minstens zes megapixels moet hebben om voldoende informatie vast te leggen voor een A3-afdruk. Als je oude foto's of dia's inscant om ze te vergroten, moet je bestanden van minstens 2.000 x 3.000 pixels en liefst zelfs 3.000 x 4.500 pixels maken.

Hoeveel een A3-afdruk precies kost, kunnen we niet exact berekenen, omdat niet elke foto even veel inkt verbruikt. Maar je mag uitgaan van een gemiddelde van 5 euro voor een vel fotopapier plus de inkt. Dat is flink duur voor een afdrukje, maar een stuk goedkoper dan wat je bij de fotograaf betaalt voor een vergroting op hetzelfde formaat. Hou er wel rekening mee dat je veel foto's moet afdrukken om de forse aankoopprijs van een A3-printer te verantwoorden. Als je maar een paar keer per jaar op groot formaat wil printen, is het toch slimmer om naar de fotowinkel of de on line afdrukcentrale te gaan.



Canon i9100



De i9100 van Canon is de snelste fotoprinter van dit trio: een foto op A3-formaat is in minder dan 3 minuten klaar. De printer werkt met zes inkten (cyaan, magenta, geel, zwart, lichtcyaan en lichtmagenta) en plaatst maximaal 4.800 minuscule inktdruppels per inch. Hij kan foto's randloos printen op 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, A4, A3 en het nog iets grotere A3+. Om hem op een pc aan te sluiten, gebruik je de usb-interface.
De printer is zoals gezegd razendsnel. Dat komt omdat hij in twee richtingen (bidirectioneel) werkt. Een eerste rij inkt wordt op het papier gespoten terwijl de printkop naar links beweegt. Dan verschuift het papier een klein beetje, en komt de volgende rij inkt op het papier terwijl de printkop naar rechts beweegt. Maar door dat bidirectionele printen krijgen we op sommige foto's wel strepen te zien, in egale kleurvlakken zoals een blauwe lucht of een donkere achtergrond.

PRODUCTINFO
Producent: Canon,
[www.canon.be]
Prijs: € 659

HP Deskjet 9670

Ook de Deskjet 9670 van HP gebruikt zes inkten en kan werken met een maximale resolutie van 4.800 dpi. Die hoogste resolutie wordt echter niet altijd gebruikt. HP heeft namelijk een eigen kleurtechnologie om foto's af te drukken, PhotoRET IV, waardoor je bij een lagere resolutie toch een prima resultaat krijgt. Het basismodel van de 9670 heeft een usb-aansluiting.
Van de drie printers uit de test is de Deskjet 9670 de traagste. Hij doet bijna twaalf minuten over het printen van een foto op A3-formaat. Die traagheid is echter relatief, want er zijn fotoprinters op de markt die even veel tijd nodig hebben voor een A4-afdruk.
De kleurweergave is bij onze testfoto's prima; we zien neutrale kleuren die goed lijken op wat we verwachten. Maar in donkere stukken merken we minder details dan bij de twee andere printers.

PRODUCTINFO
Producent: HP,
[www.hp.be]
Prijs: € 669



Epson Stylus Photo 2100



Waar zes inkten bij fotoprinters de norm zijn, doet Epson er nog een schepje bovenop, door lichtgrijs te gebruiken als zevende kleur. Daardoor kan de printer meer nuances van grijs op papier brengen. Het toestel werkt met een resolutie van 2.880 x 1.440 dpi, en kan net als de Canon papierformaten tot A3+ aan. Je hebt de keuze tussen een parallelle poort, een usb-aansluiting en een FireWire-aansluiting.
Je kan met de SP 2100 afdrukken op losse vellen, of op rollen fotopapier van 100, 210 of 329 mm breed. Als een foto klaar is, wordt hij automatisch van de rol gesneden en opgevangen in een bakje.
Deze Epson-printer is minder snel dan de Canon i9100, maar levert voor foto's de beste afdrukkwaliteit. De meeste proeffoto's worden perfect afgedrukt, al zien we hier en daar een tikkeltje teveel paars.

PRODUCTINFO
Producent: Epson,
[www.epson.be]
Prijs: € 769

Een tabel met specificaties vind je op [www.clickxmagazine.be]

– Erik Derycke –

CONCLUSIE

De Epson Stylus 2100 levert in onze test de beste fotokwaliteit, en daar draait het bij dit soort toestellen uiteindelijk om. Dat hij wat trager is dan de Canon i9100 nemen we er graag bij.